

# Cti

Commission  
des titres d'ingénieur

## PIERRE FABRIE

CURRICULUM VITAE CTI



## INFORMATIONS BASIQUES

<b>Nom</b>	FABRIE
<b>Prénom</b>	Pierre
<b>Titre</b>	M
<b>Rôle actuel à la Cti</b>	Membre
<b>Nationalité</b>	Française
<b>Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Computer Engineering</li><li>• Mechanical Engineering</li></ul>

## FORMATION ET COMPÉTENCES

### Mots-clés qui caractérisent votre expérience

- Direction de programme ou d'école

### Diplômes

Thèse de Doctorat d'Etat es Sciences le 24 Septembre 1987 "Contribution à l'étude de la convection naturelle en milieu poreux"

Professeur classe Exceptionnelle au 2ème échelon

**Langue maternelle** Français

Langues étrangères		Je suis capable de lire des documents	Je peux écrire, lire et parler correctement	Je suis capable de conduire une mission dans cette langue
	Anglais		x	

### Utilisation de l'informatique

Utilisation classique des outils de bureautique

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Situation actuelle

### Activité

---

#### Pour chaque poste occupé

Directeur des études de MATMECA (1998-2002)  
Directeur de l'école MATMECA de mars 2003 à juillet 2009  
Directeur adjoint de l'école Bordeaux INP - ENSEIRB-MATMECA de 2009 à 2017  
Directeur de Bordeaux INP - ENSEIRB-MATMECA depuis novembre 2017

---

#### Recherche

Thématique de recherche:

Régularité de problèmes elliptiques fortement non linéaires  
Régularité de problèmes paraboliques fortement non linéaires  
Comportement asymptotique en temps long de problèmes paraboliques, systèmes dynamiques et ensembles inertiels  
Équations de Navier-Stokes  
Micromagnétisme  
Modélisation en fluides complexes  
Simulation numérique d'écoulements mono ou multiphasiques en milieu poreux  
Schéma numérique pour la simulation d'écoulements incompressibles.

75 articles dans des revues à comité de lecture

2 livres de recherche:

F. Boyer, P. Fabrie : Éléments d'analyse pour l'étude de quelques modèles d'écoulements de fluides incompressibles, 405 p., Mathématiques et Applications, vol. 52, Springer, 2006

F. Boyer, P. Fabrie : Mathematical tools for the study of the incompressible Navier-Stokes equations and related models, Applied Mathematical Sciences. Springer New-York, vol 183, 2013

Titulaire de la prime de recherche et d'encadrement doctoral de sa création à décembre 2010.

Directeur adjoint du laboratoire Mathématiques Appliquées de Bordeaux (1999-2002)  
Coordinateur d'un réseau formation recherche Bordeaux- Saint Petersburg (1990-1996)  
Responsable de la formation doctorale de Mathématiques Appliquées (1994-1998)

---

#### Enseignement

Cours régulier en analyse appliquée sur les 5 années de formation

Polycopiés de cours en calcul différentiel et systèmes dynamiques

Cours de Master 2 jusqu'aux dernières années d'école d'ingénieur.

Quelques méthodes numériques en mécanique des fluides incompressibles.  
Écoulements dans les sols : application à la dépollution des nappes phréatiques  
Étude d'un modèle de micromagnétisme  
Écoulement de fluides visqueux incompressibles

---

#### Gestion

Sans objet

---

#### Évaluation et gestion qualité

---

### **Autre expérience**

Membre du C.N.U. de 1991 à 1992, de 1992 à 1993 (collège B) et de 1996 à 1998 (collège A)  
Consultant auprès du CNE pour l'évaluation des filières de mathématiques appliquées dans les universités et les écoles d'ingénieurs (1999-2002)  
Expert auprès de l'AERES  
Membre de la CCRDT de la région Nouvelle Aquitaine depuis 2017.

---

### **Missions exclues pour raison déontologique**

## INFORMATIONS ADDITIONNELLES

### Informations additionnelles

---

<b>Date d'actualisation</b>	13/09/2018
-----------------------------	------------

---